



GEODATA BASICO TEXTO GAS RADON VERSION 3.0

"S,00,30,NOMRED,NOMEST,GR,HHHH,D2,+000000000,+0000+1320,+2000,0000,W[CR][LF]"

Donde:

"": No son elementos de la trama, sólo son elementos para especificar donde está la trama.

S: Un (1) carácter alfanumérico fijo de inicio.

00: Contador de trama decimal de dos (2) espacios que inicia en 00 y termina en 99 y reinicia.

30: Dos (2) caracteres para la versión de la trama.

NOMRED: Campo de seis espacios alfanuméricos (sólo mayúsculas) para agregar el nombre de la red.

NOMEST: Campo de seis espacios alfanuméricos (sólo mayúsculas) para agregar el nombre de la estación.

GR: Campo de dos (2) caracteres de la metodología a utilizar que para este caso es GR=Gas Radón.

HHHH: N° Serial de la tarjeta (Sistema hexadecimal).

D2: El reporte en general será [D2] de 2 datos (C1 y T) o [Ex] de estado donde x es el número de campos en la trama.

+000000000: Campo de contador número uno que refleja los pulsos entregados por el sensor de Barasol. (10 caracteres ASCII incluyendo signo).

+0500: Campo de lectura de temperatura externa del sensor LM35 en °C x 100 (5 caracteres ASCII incluyendo signo). (Este es el sensor de temperatura externo de la TMP)

+1320: Este campo contiene los datos de batería del sistema Voltiosx100 (cinco caracteres ASCII incluyendo el signo).

+2000: Este campo contiene los datos de la temperatura interna en la TMP dada en grados centígradosx100 (cinco caracteres ASCII incluyendo el signo).

0000: Campo conteniendo el código de CHECKSUM en hexadecimal de dos bytes representado en 4 dígitos hexadecimal.

W: Un (1) carácter alfanuméricos de final de línea y código de final de la trama.

[CR]: Indica código retorno de carro (0x0D).

[LF]: Indica código avance de línea (0x0A).